BEDIENUNGSANLEITUNG
VIDEOBRILLE

INHALTSVERZEICHNIS

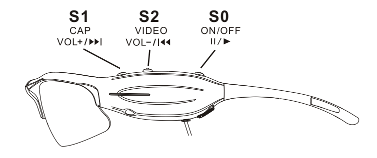
Ⅰ ALLGEMEINE BESCHREIBUNG

Basisfunktionen

1. Videokamera + Fotokamera + PC Kamera + Musik Player + USB Speicher
2. Videokamera-Auflösung: 800×600 (25 Bilder pro Sekunde), AVI Format
3. Fotokamera-Auflösung: 3,2 Megapixel (2048×1536), JPG Format
4. Echtzeiterfassung bei Video und Foto
5. Unterstützte Musikformate: MP3 & WMA
6. Abspielfunktionen: Play, Pause, Fortsetzen
7. Stereo Kopfhörer
8. Fernbedienung für Videokamera + Fotokamera + Musik Player
9. Polarisierte, härtebeschichtete UV 400 Gläser sowie Klarsichtgläser
10. Stromsparfunktion durch automatisches Abschalten nach 10 Minuten (wenn kein Betrieb)
11. Standard Mini-USB Anschluss für Upload, Download und Laden
12. Wieder aufladbarer Lithium Ionen Akku (3.7V)
13. LED Anzeigen:
    - Rotes Licht (BETRIEBSMODUS / LADEN):
      Rotes Licht an = Gerät an
      Rotes Licht blinkt alle 2 Sekunden = Aufladen
      Rotes Licht blinkt jede Sekunde = nur noch 20% oder weniger Akkuleistung vorhanden
      Rotes Licht aus = Gerät aus
    - Gelbes Licht (MUSIK PLAYER MODUS):
      Gelbes Licht blinkt alle 2 Sekunden = Musik wird gespielt

- Blaues Licht (KAMERA MODUS):
  Blaues Licht blinkt jede Sekunde = Video wird aufgenommen
  Blaues Licht an = Aufnahme beendet
  Blaues Licht aus = Video gespeichert
- Blaues und gelbes Licht blinken alle 2 Sekunden zusammen
  = keine Musiktitel vorhanden
  Blaues und gelbes Licht blinken abwechselnd jede Sekunde
  = Initialisierung der Fernbedienung

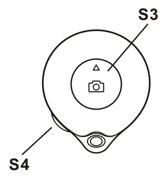
14. Tasten auf dem linken Brillenbügel:



- S0 (AN / AUS / ABSPIELEN / STOPP): Zum An- und Ausschalten der Videobrille die Taste lange drücken; zum Abspielen und Anhalten der Musik kurz drücken
- S1 (BILDAUFNAHME / LAUTSTÄRKE+ / NÄCHSTES LIED): Während des Abspielens die Taste lange drücken, um die Lautstärke zu erhöhen und kurz drücken, um vorzuspulen. Im Standby Modus bzw. Kamera Modus die Taste kurz drücken, um Fotos aufzunehmen.

- S2 (VIDEOAUFNAHME / LAUTSTÄRKE- / VORHERIGES LIED): Während des Abspielens die Taste lange drücken, um die Lautstärke zu reduzieren und kurz drücken, um zurückzuspulen. Im Standby Modus die Taste lange drücken, um ein Video samt Ton aufzunehmen und erneut lange drücken, um die Aufnahme zu stoppen.

15. 2 Tasten auf der Fernbedienung:
    - S3 (FOTOAUFNAHME): Taste auf Oberseite. Zur Fotoaufnahme mittels Fernbedienung diese Taste kurz drücken.
    - S4 (ABSPIELEN / STOPP): Taste an der Seite. Zum Abspielen oder für Pausenfunktion diese Taste kurz drücken.

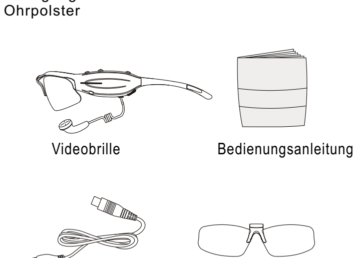


Anmerkung: Taste **kurz drücken** bedeutet einmal drücken; **lange drücken** bedeutet die Taste solange gedrückt halten, bis die gewünschte Veränderung eingetreten ist.

Produkt und Zubehör

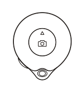
Bitte überprüfen Sie, ob Produkt und Zubehör vollständig in der Brillenbox enthalten sind:

Videobrille mit UV 400 Gläsern
Bedienungsanleitung
Fernbedienung
USB Kabel
Klarsichtgläser zum Austauschen
Reinigungstuch
Ohrpolster



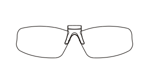
Videobrille

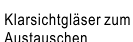
Bedienungsanleitung



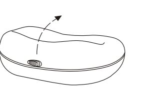
Fernbedienung

USB Kabel





Klarsichtgläser zum Austauschen



Brillenbox

Austausch der Brillengläser



Richtig



Falsch

Bitte gehen Sie wie nachfolgend beschrieben vor, um die Gläser der Videobrille auszutauschen: Halten Sie die Videobrille wie auf den Bildern dargestellt und achten Sie darauf, den Rahmen nicht zu beschädigen bzw. zu verbiegen.





Richtig



Falsch



Falsch

Klappen Sie die Gläser der Videobrille mit Ihrem Finger ein wenig nach vorne oben. Stellen Sie sicher, dass der Winkel der nun nach vorne hochgeklappten Gläser nicht mehr als 45° beträgt, da sich die Entnahme bei höherem Winkel schwieriger gestaltet.

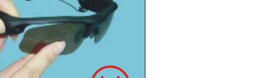


Richtig



Richtig





Falsch

Nehmen Sie die Gläserhalterung der Videobrille wie in dem Bild gezeigt zwischen Daumen und Zeigefinger und heben Sie die Gläserhalterung von einer Seite aus dem Rahmen heraus. Achten Sie darauf, nicht die Gläser sondern die Gläserhalterung festzuhalten.



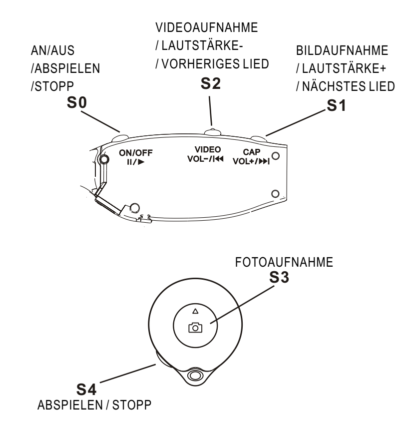
Richtig



Richtig

Setzen Sie die neue Gläserhalterung auf den Rahmen und drücken Sie diese mit Ihrem Daumen an den Rahmen heran.

Ⅱ BEDIENUNG



AN/AUS
/ABSPIELEN
/STOPP
S0
VIDEOAUFNAHME
/ LAUTSTÄRKE-
/ VORHERIGES LIED
S2
BILDAUFNAHME
/ LAUTSTÄRKE+
/ NÄCHSTES LIED
S1
ON/OFF
II/▶
VIDEO
VOL-/I◀◀
CAP
VOL+/▶▶I
FOTOAUFNAHME
S3
S4
ABSPIELEN / STOPP

Anschalten / Ausschalten

- **Anschalten:** Drücken Sie die Tasche S0 so lange, bis das rote Licht leuchtet und Sie ein „Beep“ aus den Kopfhörern hören. Einige Sekunden später ertönt ein „Welcome“ und die Videobrille ist angeschaltet und betriebsbereit.
- **Ausschalten:** Drücken Sie die Taste S0 erneut so lange, bis das rote Licht anfängt, fünf Mal zu leuchten. Danach geht das rote Licht aus, es ertönt ein „Goodbye“ aus den Kopfhörern und die Videobrille schaltet sich aus.
- Im Standby Modus schaltet sich die Videobrille automatisch aus, wenn die Videobrille 10 Minuten nicht benutzt wurde.
- Um zu überprüfen, ob die Videobrille ein- oder ausgeschaltet ist, drücken Sie kurz die Taste S2: Im Standby Modus ertönt ein „Ready“ aus den Kopfhörern, während ein Video aufgenommen wird, ertönt ein „Beep“ und falls Sie nichts hören, ist die Videobrille ausgeschaltet.

Fotoaufnahme

- Bitte schalten Sie die Videobrille zuerst ein. Um ein Foto aufzunehmen, drücken Sie kurz die Taste S1 Sobald das Foto aufgenommen ist, ertönt ein „Beep“ aus den Kopfhörern und gleichzeitig leuchtet das blaue Licht einmal kurz auf.
- Die Fotoaufnahme ist nur möglich, wenn keine Musik abgespielt wird.
- Wenn die Taste S1 gedrückt wird und der Speicher bereits voll ist, ertönt „No Space“ aus den Kopfhörern. In diesem Fall sichern Sie nicht benötigte Fotos, Videos oder Musiktitel auf Ihren Computer

und löschen Sie diese anschließend auf Ihrer Videobrille, um wieder Speicherkapazität freizugeben.

Fotoaufnahme mittels Fernbedienung

- Bitte schalten Sie die Videobrille zuerst ein. Um ein Foto mittels Fernbedienung aufzunehmen, drücken Sie kurz die Taste S3. Sobald das Foto aufgenommen ist, ertönt ein „Beep“ aus den Kopfhörern und gleichzeitig leuchtet das blaue Licht einmal kurz auf. Bei der Fotoaufnahme mittels Fernbedienung kommt es zu einer kurzen Verzögerung in der Aufnahme. Bitte halten Sie Ihren Kopf daher solange still, bis der Ton ertönt ist.
- Die Fotoaufnahme mittels Fernbedienung ist auch dann möglich, wenn Musik gespielt wird.

Videoaufnahme

- Im Standby Modus drücken Sie bitte die Taste S2 so lange, bis Sie „Start Recording” aus den Kopfhörern hören. Drücken Sie die Taste S2 nochmals lange, um die Videoaufnahme zu beenden. Es ertönt „Recording Finished” aus den Kopfhörern.
- Das blaue Licht zeigt den Video Status: Blinkt das blaue Licht jede Sekunde, dann wird ein Video aufgenommen. Sobald die Videoaufnahme beendet wird, leuchtet das blaue Licht so lange, bis das Video gespeichert ist.
- Während der Videoaufnahme ertönt jede Minute ein kurzes „Beep“ aus den Kopfhörern.
- Wenn die Batterieleistung unter 20% sinkt, ertönt während der

Videoaufnahme alle 10 Sekunden ein „Beep Beep“.

- Wird die Taste S2 während der Videoaufnahme gedrückt, dann ertönt ein „Beep“ aus den Kopfhörern. Wird die Taste S0 oder S4 gedrückt, dann wird die Videoaufnahme beendet und es wird Musik abgespielt. Wird die Taste S1 oder S3 kurz gedrückt, dann wird die Videoaufnahme beendet und es wird ein Foto aufgenommen.
- Wenn der Speicher während der Videoaufnahme voll ist, ertönt ein “No Space” und danach ein “Recording Finished”. Die Videoaufnahme wird dann unverzüglich automatisch beendet. In diesem Fall sichern Sie nicht benötigte Fotos, Videos oder Musiktitel auf Ihren Computer und löschen Sie diese anschließend auf Ihrer Videobrille, um wieder Speicherkapazität freizugeben.

Horizontale Sicht:

$67^\circ \pm 5^\circ$

Hinweis: Der Blickwinkel der Videobrille beträgt 67°± 5°. Die Abweichung variiert je nach Bedienerführung. Um optimale Video- und Fotoaufnahmen zu gewährleisten, sollten Sie vorab den Umgang mit der Videobrille mehrmals üben und trainieren.

Musik abspielen

Bitte schalten Sie die Videobrille zuerst ein.

- Um das Abspielen zu starten, drücken Sie kurz die Taste S0
- Wenn Sie die Taste S0 erneut kurz drücken, unterbrechen Sie das Abspielen
- Um Vorzuspulen, drücken Sie kurz die Taste S1
- Um Zurückzuspulen, drücken Sie kurz die Taste S2
- Um die Lautstärke zu erhöhen, drücken Sie die Taste S1 länger
- Um die Lautstärke zu reduzieren, drücken Sie die Taste S2 länger
- Während Musik gespielt wird drücken Sie kurz die Taste S3, um die Musik zu stoppen und ein Foto aufzunehmen.
- Sobald die Akkuleistung unter 20% fällt, ertönt alle 10 Sekunden ein „Beep Beep".
- Sollte keine Musik auf der Videobrille verfügbar sein, so blinken das blaue und das gelbe Licht alle 2 Sekunden zusammen. Zusätzlich ertönt „No Music" aus den Kopfhörern.

Musik abspielen mittels Fernbedienung

- Um das Abspielen mittels Fernbedienung zu starten, drücken Sie kurz die Taste S4 an der Fernbedienung.

- Wenn Sie die Taste S4 erneut kurz drücken, unterbrechen Sie das Abspielen
- Während Musik gespielt wird drücken Sie kurz die Taste S3, um die Musik zu stoppen und ein Foto aufzunehmen.

Verbindung mit Computer

1) Verbinden Sie das USB Kabel mit dem Port am linken Bügel der Videobrille und dem USB Port an Ihrem Computer.
2) Sobald die Videobrille mit dem Computer verbunden ist, leuchtet das rote Licht dauerhaft, wenn der Akku vollständig geladen ist oder alle 2 Sekunden, wenn der Akku geladen wird.
3) Nach kurzer Zeit erscheint auf dem Desktop Ihres Computers das USB Symbol der Videobrille.
4) Während eines möglichen Datentransfers flackert das blaue Licht. Im Standby Modus leuchtet das blaue Licht permanent.
5) Trennen Sie die Videobrille bitte nach dem Upload, Download oder Aufladen ordnungsgemäß (Sicheres Auswerfen) von Ihrem Computer.
6) Die Videobrille ist kompatibel mit Windows 2000, Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Mac OS X 10.5.2 etc.



Verbindung mit dem Mini-USB Port im linken Bügel der Videobrille

Computer Kamera

1) Unter Windows 2000, Windows XP, Windows Vista, Windows 7 etc. kann die Videobrille auch als Computer Kamera verwendet werden. Für Mac OS steht diese Funktion leider (noch) nicht zur Verfügung.
2) Stellen Sie sicher, dass die Videobrille ausgeschaltet ist, bevor diese mit dem Computer verbunden wird.
3) Nach kurzer Zeit erscheint auf dem Desktop Ihres Computers das USB Symbol der Videobrille.
4) Wenn Sie die Taste S2 lange drücken, so schaltet sich die Videobrille automatisch in den Computer Kamera Modus.
5) Im Computer Kamera Modus ist ein Upload bzw. Download auf den Speicher der Videobrille nicht möglich. Der Computer Kamera Modus wird durch „Sicheres Auswerfen“ beendet.

Zeit einstellen

1) Erstellen Sie auf Ihrem Computer eine Textdatei mit dem Namen „setdate.txt“ im .txt Format
2) Öffnen Sie die Datei auf Ihrem Computer und schreiben Sie die aktuelle Zeit in folgendem 24 Stunden Format „YYYY-MM-DD hh:mm:ss” (z.B. 2009-06-06 14:30:50).
3) Sichern Sie die Datei dann in dem Verzeichnis der Videobrille (Symbol der Videobrille erscheint auf Ihrem Computer Desktop). Trennen Sie die Videobrille dann ordnungsgemäß von Ihrem Computer (Sicheres Auswerfen).
4) Bitte wiederholen Sie den beschriebenen Vorgang jedes Mal, wenn die Batterie der Videobrille vollständig geleert war oder die Videobrille nicht ordnungsgemäß vom Computer getrennt wurde.

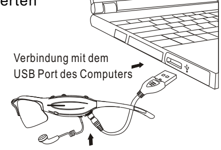
Anzeige geringer Akkuleistung

Sobald die Batterie zu weniger als 20% geladen ist, ertönen folgende Signale:

- Das rote Licht leuchtet jede Sekunde ein Mal.
- Während der Videoaufnahme und während Musik gespielt wird, ertönt alle 10 Sekunden ein „Beep Beep“ aus den Kopfhörern.
- Ansonsten ertönt alle 10 Sekunden ein „Low Battery“ aus den Kopfhörern.

Akku aufladen

- Zum Aufladen verbinden Sie die Videobrille durch das USB Kabel mit Ihrem Computer oder mittels USB Ladeadapter (optionales Zubehör) mit der Steckdose.
- Während des Ladevorgangs leuchtet das rote Licht alle 2 Sekunden. Ist die Batterie voll aufgeladen, so leuchtet das rote Licht permanent.
- Das Aufladen eines vollständig entleerten Akkus dauert ungefähr 2 Stunden.



Initialisierung der Fernbedienung

1) Bitte schalten Sie die Videobrille zunächst an.
2) Bitte drücken Sie die Taste S2 sofort sobald das rote Licht zu sehen ist und so lange, bis das blaue und das gelbe Licht abwechselnd jede Sekunde leuchten. Sobald Sie die Taste S2 jetzt loslassen, beginnt der Initialisierungsprozess.
3) Drücken Sie die Taste S3 auf der Fernbedienung kurz, bis das blaue und das gelbe Licht nicht mehr leuchten. Die Initialisierung der Fernbedienung mit der Videobrille ist nun abgeschlossen.

Hinweis

- Sollten Sie während der Initialisierung nicht die Taste S3 auf der Fernbedienung innerhalb von 2 Minuten drücken, so wird die Initialisierung erfolglos abgebrochen. Die Initialisierung wird ebenfalls erfolglos abgebrochen, wenn Sie die Taste S0 auf der Videobrille drücken.
- Ist die Fernbedienung bereits für die Videobrille initialisiert, so sollte die Prozedur nicht erneut durchlaufen werden.

Zurücksetzen (RESET)

Sollte die Videobrille aufgrund äußerer Störungen oder Bedienerfehler nicht einwandfrei funktionieren, so können Sie mögliche Probleme durch ein Zurücksetzen (RESET) auf die Werkseinstellungen beheben. Hierzu drücken Sie bei eingeschalteter Videobrille die Tasten S1 und S2 gleichzeitig so lange, bis alle Lichter ausgeschaltet sind. Schalten Sie die Videobrille nun wieder ein und stellen Sie die Zeit erneut (vgl. Bedienungsanleitung: Zeit einstellen) ein.

III SICHERHEITSHINWEISE

1. Bitte zerlegen Sie die Videobrille nicht und tauschen Sie keine Teile (außer den Ersatzgläsern) aus.
2. Die Videobrille ist nicht wasserdicht: Durch die Einwirkung von Wasser kann es zum Kurzschluss bzw. zu Beschädigungen kommen.
3. Setzen Sie das Produkt weder Feuer noch übermäßiger Hitze aus.
4. Setzen Sie das Produkt keinen elektromagnetischen Wellen aus, da es ansonsten zu Fehlfunktionen oder Fehlern bei der Datenübertragung kommen kann.
5. Stellen Sie sicher, dass nur trockene USB Stecker mit dem Computer verbunden werden, um Schäden durch Feuchtigkeit an der Videobrille zu vermeiden.

Ⅳ MÖGLICHE PROBLEME BEHEBEN

Problem	Möglicher Grund	Lösung
Abspielen von Musik ist nicht möglich	Verbleibende Akkuleistung ist zu schwach	Akku aufladen
	Keine MP3 / WMA Dateien auf der Videobrille im Ordner AUDIO	Verwenden Sie ausschließlich MP3 / WMA Dateien im Ordner AUDIO
Download von Musik / Fotos / Videos ist nicht möglich	USB Kabel ist nicht richtig mit dem Computer verbunden	Überprüfen Sie das USB Kabel auf korrekte Verbindung
Ton oder Lied springt	Kompressionsrate der MP3 Datei übersteigt 320kbps	Verwenden Sie eine geringere Kompressionsrate für die MP3 Datei
	Falsches Musikformat / Beschädigte Musikdatei	Ersetzen Sie die Musikdateien
Nach Betätigung der Tasten erfolgt keine Reaktion	Tasten funktionieren nicht korrekt	Drücken Sie die Tasten S1 and S2 gleichzeitig lange für ein Zurücksetzen (RESET)
	Akku leer	Aufladen des Akku

Ⅴ TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

- **Auflösung Fotokamera:** 3,2 Megapixels (2048×1536) im JPG Format.
- **Auflösung Videokamera:** 800×600@25fps im AVI Format.
- **Speicher:** Fest eingebaute Micro SD Speicherkarte mit 4GB / 8GB
- **Schnittstelle:** Standard Mini USB
- **Batterie:** 3.7V wieder aufladbare Lithium Ionen Batterie
- **Batterie Aufladezeit:** 2 Stunden bis zur vollständige Aufladung
- **Batterie Laufzeit:** ca. 1 Stunde bei Videoaufnahme
  ca. 3 Stunden bei Fotoaufnahme (1 Foto pro Minute)
  ca. 2 Stunden beim Musik Abspielen
- **Speicherkapazitäten pro GB:** ca. 11 Minuten Video
  ca. 1.000 Fotos
  ca. 32 h Musik im WMA Format (64Kbps)
  ca. 16 h Musik im MP3 Format (128Kbps)
- **Kompressionsrate:** 32Kbps～256Kbps
- **S/N Verhältnis:** 80dB
- **Kopfhörer Output:** 5mW+5mW
- **Frequenzgang:** 20Hz～20KHz
- **Betriebstemperatur:** -5℃ ～+50℃

HERSTELLERINFORMATION

SPICE Technologies GmbH
Gutshaus Käselow
D-18276 Mistorf
Deutschland

Kontakt und weitere Information bitte über www.spicetechnologies.com

402R178R

